

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São João das Duas Pontes

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

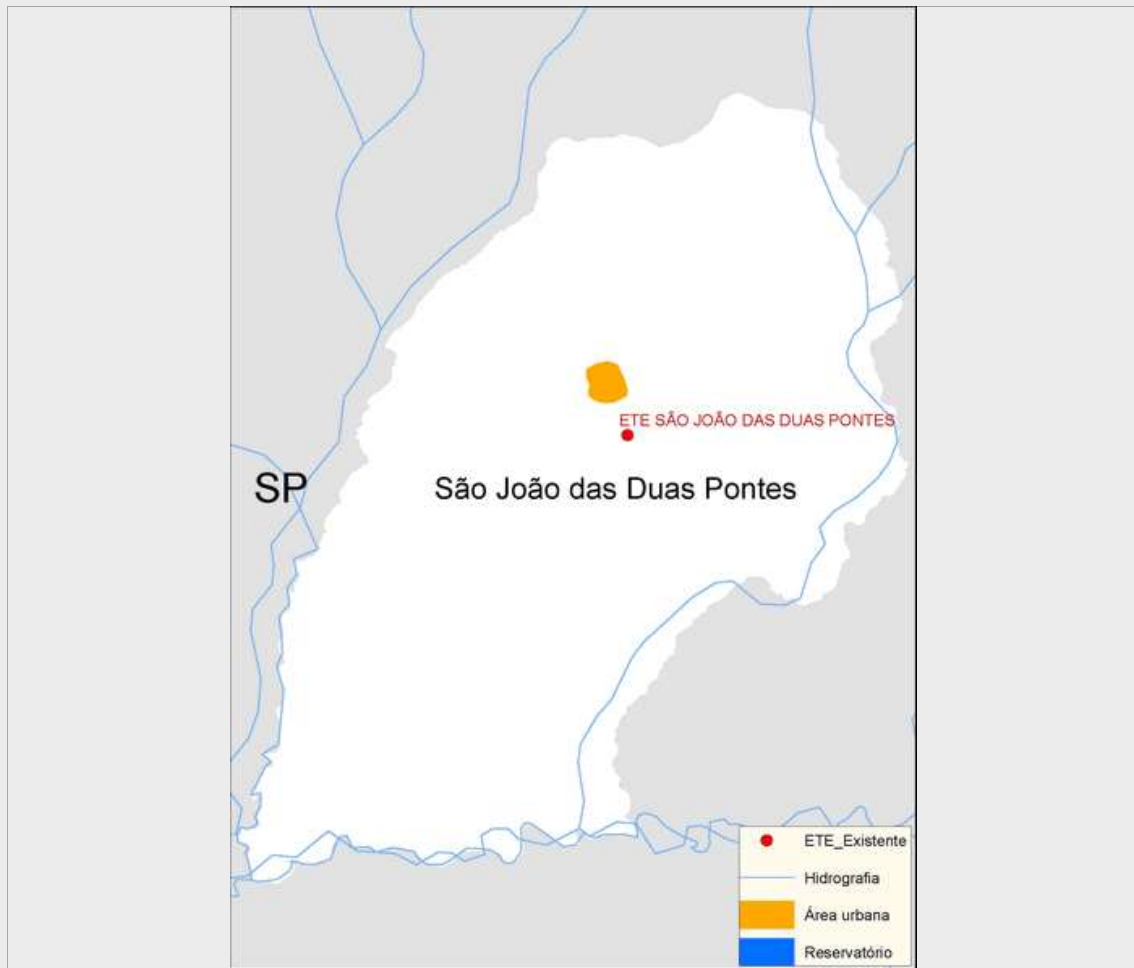
MINISTÉRIO DAS
CIDADES



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Município **São João das Duas Pontes** UF **SP** Código IBGE **3549201**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
2.005	1.805		



Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)

Parcela dos esgotos	Índice de atendimento	Vazão (L/s)	Carga Gerada (Kg DBO/dia)	Carga Lançada (Kg DBO/dia)
Sem coleta e sem tratamento	13,2%	0,5	15,8	15,8
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	86,8%	3,1	103,5	25,9
		3,6	119,3	41,7

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	97,5	19,8	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 384.380,62	Estação de tratamento	R\$ 6.169,33	Total	R\$ 390.549,94
--------	----------------	-----------------------	--------------	-------	----------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES

ETE VILA APARECIDA - SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES

ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

São João das Duas Pontes

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES	População atendida	1.917
Processo	LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	3,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	103,5
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	25,9
Características do corpo receptor			
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	104,9	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES	População atendida	1.778
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	4,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	96,0
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	19,2
Características do corpo receptor			
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	104,9	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE VILA APARECIDA - SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES	População atendida	27
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	0,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1,5
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	0,6
Características do corpo receptor			
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	104,9	Classe de enquadramento adotada	2